

DC POWER SUPPLY VOLTAGE REGULATOR, SINGLE PHASE

เรกกูเลเตอร์ : เครื่องจ่ายไฟดี.ซี.ที่ปรับค่าแรงดันและกระแสที่ สามารถคงค่าในตำแหน่งนั้นเอาไว้
รูปคลื่นเป็นเส้นตรง เป็นแหล่งจ่ายไฟเสมือนแบตเตอรี่ปรับค่าได้, 1 เฟส

SERIE TYPE

มีสัญญาณรบกวนต่อโหลด ต่ำมาก

รับประกัน 1 ปี



PD-101



PD-102



PD-103

คุณสมบัติของเครื่อง

เป็นดีซี เรกกูเลเตอร์ เพาเวอร์ซัพพลาย ที่จ่ายแรงดันและกระแสออกมาได้รูปคลื่นที่ราบเรียบมาก (มี RIPPLE ที่ต่ำ) ขณะใช้งานแรงดันและกระแสจะไม่ตก เพราะมีวงจร FEED BACK ตรวจเช็คทางด้าน OUTPUT ของเครื่อง มีทั้งรุ่นที่ปรับแรงดันและปรับกระแสได้ หรือชนิดแรงดันและ กระแสคงที่ ทุกขนาด เหมาะกับงานไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ เช่น ในห้องทดลอง เครื่องเสียงรถยนต์ งานชุบโลหะ วิจัยสื่อสาร ชาร์จแบตเตอรี่ทุกชนิด และอุปกรณ์ไฟฟ้าอิเล็กทรอนิกส์ ทั่วไป

ระบบป้องกันของเครื่อง

ออกแบบให้ทนทานในการใช้งานมากคือถ้า OUTPUT OVER CURRENT เครื่องจะไม่เสียหาย เพราะมีวงจรควบคุมการจ่ายกระแสไม่ให้ออกเกินกว่าที่เครื่องจะทนได้ หรือถ้าเกิดความผิดปกติของเครื่อง จะมีวงจรตรวจสอบแรงดันทางด้าน OUTPUT ถ้าสูงกว่าปกติเครื่องจะหยุดทำงานทันที เพื่อป้องกันแรงดันเกินทางด้าน OUTPUT



PD-104

SPECIFICATION	เรกกูเลเตอร์ SERIE TYPE
SYSTEM	ELECTRONICS SERIES TRANSISTOR
INPUT	AC 220 V ± 10% 50Hz 1PHASE
INPUT CURRENT	MAX AMPS
OUTPUT VOLTAGE	VDC CONSTANT OR ADJUST
OUTPUT VOLTAGE ACCURACY	LESS THAN ± 1.5%
OUTPUT CURRENT	CONSTANT OR ADJUST
OUTPUT RIPPLE	LESS THAN 1m V P-P LESS THAN 5m V P-P FOR OUTPUT 48V OR 50V
EFFICIENCY	MORE 80 % AT FULL LOAD
TRANSFORMER	ISOLATION TYPE
TEMPERATURE	0 - 40 °C
COOLING	BLOWER
PROTECTION	INPUT BREAKER FOR MODEL PD-104 INPUT FUSE FOR MODEL PD-101, PD-102, PD-103 OUTPUT LIMIT CURRENT OUTPUT OVER VOLTAGE OUTPUT FUSE
FILTER	CAPACITOR
RECTIFIER	FULL WAVE OR BRIDGE
RATING	CONTINUOUS
INDICATOR	OUTPUT SELECT VOLT OR AMP METER FOR MODEL PD-101 OUTPUT VOLT/ AMP METER DIGITAL FOR PD-102,PD-103,PD-104
INSULATION TEST	1000 Vrms FOR TRANSFORMER
DIMENSION (W x D x H) cm.	MODEL PD-101 : 30 x 34 x 17 Cm. MODEL PD-102 : 46 x 35 x 19 Cm MODEL PD-103 : 54 x 42 x 24 Cm. MODEL PD-104 : 56 x 65 x 35 Cm.

“ ราคานี้เป็นแบบปรับ
โวลต์อย่างเดียว ถ้าปรับ
แอมป์เพิ่มอีก 1,000 บาท
จากราคาตั้ง ”

รุ่นปรับได้ 0 - 60 V และรุ่นโวลท์คงที่ 58 V			
MODEL	จ่ายแรงดัน	กระแส	ราคา
PD - 102	0 - 60 V	3A	
	0 - 60 V	5A	
	0 - 60 V	10A	
	0 - 60 V	15A	
PD - 103	0 - 60 V	20A	
	0 - 60 V	30A	
PD - 104	0 - 60 V	35A	
	0 - 60 V	40A	
	0 - 60 V	50A	

รุ่นปรับได้ 0 - 15 V และ รุ่นโวลท์คงที่ 12 V หรือ 13.8 V

MODEL	จ่ายแรงดัน	กระแส	ราคา
PD - 101	0 - 15 V	7 A.	
	0 - 15 V	10 A.	
	0 - 15 V	15 A.	
PD - 102	0 - 15 V	5 A.	
	0 - 15 V	10 A.	
	0 - 15 V	15 A.	
	0 - 15 V	20 A.	
	0 - 15 V	25 A.	
	0 - 15 V	30 A.	
PD - 103	0 - 15 V	35 A.	
	0 - 15 V	40 A.	
	0 - 15 V	50 A.	
	0 - 15 V	60 A.	
	0 - 15 V	80 A.	
PD - 104	0 - 15 V	100 A.	

รุ่นปรับได้ 0 - 30 V และรุ่นโวลท์คงที่ 24 V

MODEL	จ่ายแรงดัน	กระแส	ราคา
PD - 101	0 - 30 V	7A	
	0 - 30 V	10A	
PD - 102	0 - 30 V	5A	
	0 - 30 V	7A	
	0 - 30 V	10A	
	0 - 30 V	15A	
	0 - 30 V	20A	
PD - 103	0 - 30 V	30A	
	0 - 30 V	40A	
	0 - 30 V	50A	
	0 - 30 V	60A	
PD - 104	0 - 30 V	80A	
	0 - 30 V	100A	

รุ่นปรับได้ 0 - 50 V และรุ่นโวลท์คงที่ 48 V

MODEL	จ่ายแรงดัน	กระแส	ราคา
PD - 102	0 - 50 V	5 A.	
	0 - 50 V	10 A.	
PD - 103	0 - 50 V	15 A.	
	0 - 50 V	20 A.	
	0 - 50 V	30 A.	
PD - 104	0 - 50 V	50 A	